

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Hande Internationale No
PCT/FR2004/002665

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C12P7/62 A61K31/21 A61K31/33

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C12P A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, BIOSIS, CHEM ABS Data, WPI Data, EMBASE, FSTA

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DD 290 662 A (VE FORSCHUNGSZENTRUM BIOTECHNO) 6 juin 1991 (1991-06-06) le document en entier	1-16
Y	KOKUSHO Y ET AL: "STUDIES ON ALKALINE LIPASE ISOLATION AND IDENTIFICATION OF LIPASE PRODUCING MICROORGANISMS" AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 46, no. 5, 1982, pages 1159-1164, XP001189617 ISSN: 0002-1369 abrégé	1-16
P, X	EP 1 428 888 A (CLARIANT GMBH) 16 juin 2004 (2004-06-16) le document en entier	1-17

-/--



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 mars 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lejeune, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Derwent Internationale No
PCT/FR2004/002665

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	JP 09 206093 A (CHISSO CORP) 12 août 1997 (1997-08-12) -----	
A	GHORPADE S R ET AL: "Desymmetrization of meso-cyclopenten-cis-1,4-diol to 4-(R)-hydroxycyclopent-2-en-1-(S)-acetate by irreversible transesterification using Chirazyme(>R)" TETRAHEDRON: ASYMMETRY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, AMSTERDAM, NL, vol. 10, no. 5, 12 mars 1999 (1999-03-12), pages 891-899, XP004162512 ISSN: 0957-4166 -----	
A	HENLY R ET AL: "The influence of protecting groups on lipase catalyzed transesterifications: Enzymatic resolution of racemic cis-1,3-cyclopentanediol derivatives" TETRAHEDRON LETTERS, vol. 34, no. 18, 1993, pages 2923-2926, XP002284057 ISSN: 0040-4039 -----	
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 198750 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class B05, AN 1987-352974 XP002284058 & JP 62 257396 A (SUMITOMO CHEM IND KK) 9 novembre 1987 (1987-11-09) abrégé -----	

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem. de internationale No

PCT/FR2004/002665

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DD 290662	A	06-06-1991	DD 290662 A5	06-06-1991
EP 1428888	A	16-06-2004	EP 1428888 A1	16-06-2004
			JP 2004194656 A	15-07-2004
			US 2004126855 A1	01-07-2004
JP 9206093	A	12-08-1997	AUCUN	
JP 62257396	A	09-11-1987	JP 1920942 C	07-04-1995
			JP 6048989 B	29-06-1994

BEST AVAILABLE COPY